

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年8月18日 (18.08.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/076268 A1

(51)国際特許分類7:

G11B 7/24

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): パイオニア株式会社 (PIONEER CORPORATION) [JP/JP]; 〒1538654 東京都目黒区目黒1丁目4番1号 Tokyo (JP).

(21)国際出願番号:

PCT/JP2005/001341

(72)発明者; および

(22)国際出願日: 2005年1月31日 (31.01.2005)

日本語

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 黒田 和男 (KURODA, Kazuo) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園4丁目2610番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 今村 晃 (IMAMURA, Akira) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園4丁目2610番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP).

(25)国際出願の言語:

日本語

(26)国際公開の言語:

日本語

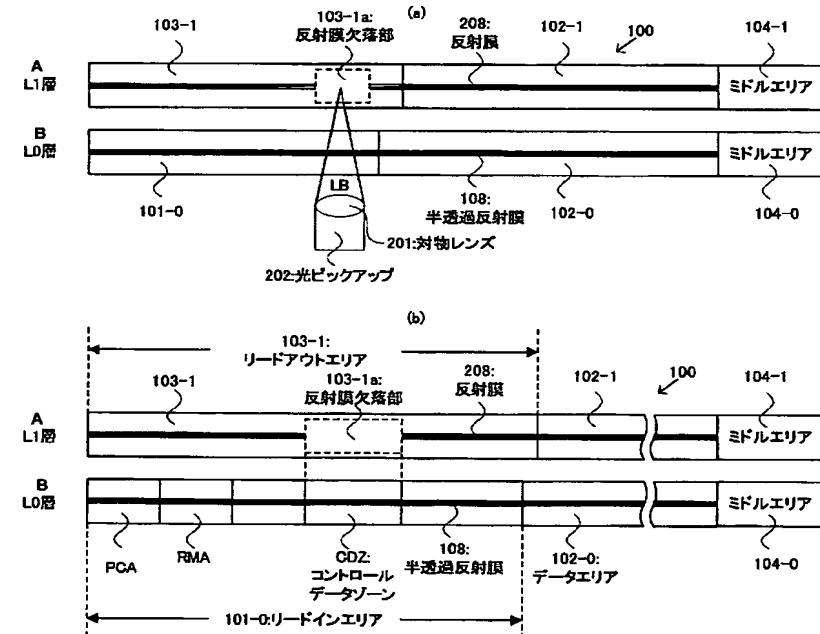
(30)優先権データ:

特願2004-026665 2004年2月3日 (03.02.2004) JP

/統葉有/

(54) Title: INFORMATION RECORDING MEDIUM

(54)発明の名称: 情報記録媒体



A.. L1 LAYER

B.. L0 LAYER

103-1a.. REFLECTION FILM MISSING PORTION

208.. REFLECTION FILM

104-1.. MIDDLE AREA

104-0.. MIDDLE AREA

202.. OPTICAL PICKUP

201.. OBJECT LENS

108.. TRANSLUCENT REFLECTION FILM

103-1.. READ OUT AREA

CDZ.. CONTROL DATA ZONE

101-0.. READ IN AREA

102-0.. DATA AREA

る所定領域 (CDZ) はレーザ光を反射する構成とされていると共に、第1及び第2記録層のうち他方の記録層においては、所定領域に対向する対向領域は

WO 2005/076268 A1

(57) Abstract: An information recording medium comprising a first recording layer formed with a first recording track pass for recording record information, and a second recording layer (L1 layer) laminated on the first recording layer (L0 layer) and formed with a second recording track pass used for recording record information in a direction opposite to that of the first recording track pass, wherein a specified zone (CDZ) into which laser beam focusing is induced is so structured as to reflect a laser beam in one of the first and second recording layers, and a zone facing the specified zone is so structured (103-1a) as not to reflect the above laser beam in the other of the first and second recording layers.

(57) 要約: 記録情報を記録するための第1記録トラックパスが形成された第1記録層と、該第1記録層(L0層)上に積層されており、記録情報を記録するための第2記録トラックパスが第1記録トラックパスに対して反対の方向に形成された第2記録層(L1層)とを備えており、第1及び第2記録層のうち一方の記録層においては、レーザ光のフォーカス引き込みが行われ

/統葉有/



(74) 代理人: 江上 達夫, 外(EGAMI, Tatsuo et al.); 〒1040031 東京都中央区京橋一丁目 16 番 10 号 オークビル京橋 4 階 東京セントラル特許事務所内 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。